

中華民國十七年二月創刊

中 華 郵 政 特 准 掛 號 立 券  
中 字 一 〇 一 八  
警 字 六 九 五 九

本報今日隨報附送八開

張青年兒童科學教具展覽會特刊一種如有遺漏請向送報人索取

文史雜誌

卷二期

商王國的始末  
現代方音中的古音遺跡  
戰後世界學術思潮蠡測  
馮友蘭先生的「新理學」  
我的人生哲學……

顧頡剛  
羅莘田  
張九如  
朱光潛  
歐陽陽采薇

民主政治的理論與實踐  
答九如刻選輯  
巴水名都篇  
檣林——西安  
新生  
編輯後記

孟雲  
章士  
王陸  
老  
宋漢  
編

總經售  
正中書局  
重慶中國文化服務社  
重慶中國文化服務社  
獨立出版

號三第字與渝△△△△

新華日報

**蘭花皂** 洗滌綢布 永不發黃  
**標準皂** 優等原料 精工製造  
**大衆皂** 品質優良 價格低廉  
 營業部 竭誠歡迎  
 重慶九尺坎三十四號

春季大減價

新色布

女袍料

上海出品

春風縐  
玉立縐  
勝利縐  
芙蓉格  
鳳羽縐  
法蘭

女袍料  
女袍料  
女袍料  
女袍料  
女袍料  
女袍料

每件三十九元  
每件五十元  
每件五十元  
每件五十六元  
每件五十六元  
每尺四元

重慶初到

欲購從速

品 牲 犧

民族路 小號子	品 牲 犧	真絲綢長衫女褂
華安織造廠	新條府綢襯衫	美術印花被單
容艷霜	白府綢襯衫	提花毛巾料晨衣
	圓頂方眼紗帳	
	減售 四十元	減售 三十五元
	減售 二十元	減售 七十元
	減售 十八元	
	減售 四元	
百貨商店		

代客製衣  
奉送衣工  
華新綢緞公司

◁ 民族路 ▷  
號三二二

△中國電影製片廠△

抗建堂

明晚七時起演  
中國電影製片廠  
中國萬歲劇團

公債 公債 戰時 勸募 響應  
自利 國家 功在 公債 購買  
己在 國家 功在 公債 購買  
劇告報場七幕四

國賊汪精衛

★演出者：鄭用之，編導：馬彥祥，舞台監督：王瑞麟★

冠生園食品公司南泉支店  
門市部  
四月三日開始營業

將南溫泉復興路普救春舊址開設復興飯店  
門市部飲食部招待所三部營業並裝運麵包西  
邊果廠就各種出品以應各界需要現門市部招  
所遷於四月三日先行開始營業其餐飲部俟  
修完後再行開辦幸希各界惠臨指教特此露佈

農記五金號開業啟事

地址：  
林森路一五五號

專家設計 規模宏偉 平粵名廚 烹飪清潔 喜慶禮堂 大宴小吃

眞清  
白  
齡  
餐  
廳  
四月  
四月  
正式開幕

地址：中正路四八〇號  
(即神仙口大衆商場樓上)

新川  
映戲天今  
爾考星明大的望渴衆喜  
技戲院本在起天今偷到港由  
片巨大偉史歷普法出品公綏拉派

我若為王

並非本路鼓吹  
觀衆可作鐵證

昨日四場客滿  
拔得風雨之冠

並非本院鼓吹  
觀衆可作鐵證

秦國  
節童兒  
鉅兒教社特  
片童育會選

時代兒童

灌陽兒童教育會

學遊勿違童倫之邦  
習忘戲荒心快家光  
今日天兒童節  
特加映午前十時  
早場一場一五角  
歡朋友迎  
小學生參  
觀除長  
攜帶第  
童閣弟  
光臨

天長地久

**注意**

購置公債，功在國家，利在自己：

票價：三元五元八元  
一律對號入座

祇演六個夜場  
明晨十時起在國  
售座券

中央電影攝影場  
為慶祝兒童節特選映兒童影片  
第一代

監製：羅學濂  
編導：潘子農  
今在「國泰」上  
映祇有一天

[illegible]



# 美將發表援華聲明

## 加強對軸心經濟戰

### 英美會談遠東防務 加強海空兩軍合作

【中央社華盛頓二日電】羅斯福總統在昨日記者招待會中，發表關於援華之聲明，謂：美國政府將繼續加強對中國之援助，以打擊軸心之經濟戰。此項聲明係在羅斯福總統與英方代表會談後發表，其要點如下：(一)美國政府將繼續加強對中國之援助，以打擊軸心之經濟戰。(二)美國政府將繼續加強對中國之援助，以打擊軸心之經濟戰。(三)美國政府將繼續加強對中國之援助，以打擊軸心之經濟戰。

### 戰時三年建設計劃 定明年一月起實施

本年下半年為準備時期

【中央社訊】八中全會通過之戰時三年建設計劃，定於明年一月起實施。本年下半年為準備時期，主要工作為：(一)加強國防建設。(二)加強經濟建設。(三)加強文化建設。

【中央社訊】八中全會通過之戰時三年建設計劃，定於明年一月起實施。本年下半年為準備時期，主要工作為：(一)加強國防建設。(二)加強經濟建設。(三)加強文化建設。

### 敵政府突電羅馬 召回松岡

【中央社訊】敵政府突電羅馬，召回松岡。此舉係在松岡與羅馬政府會談後發表，其要點如下：(一)松岡將立即返回東京。(二)松岡將向羅馬政府報告其會談經過。

### 英美會談遠東防務 加強海空兩軍合作

【中央社訊】英美兩國代表在華盛頓舉行會談，討論遠東防務問題。會談結果如下：(一)英美兩國將加強海空兩軍之合作。(二)英美兩國將加強對中國之援助。

### 戰時三年建設計劃 定明年一月起實施

本年下半年為準備時期

### 社論 今後的合作運動

今後的合作運動，應以抗戰為前提，以建國為目標。在抗戰期間，應加強團結，共同抗敵。在抗戰勝利後，應加強合作，共同建國。

### 胡大使演說

【中央社訊】胡適之大使在東京發表演說，強調中日兩國之合作。其要點如下：(一)中日兩國應加強合作，共同抗戰。(二)中日兩國應加強合作，共同建國。

### 德日經濟談判 在東京舉行

【中央社訊】德日兩國代表在東京舉行經濟談判，討論貿易問題。談判結果如下：(一)德日兩國將加強貿易合作。(二)德日兩國將加強經濟合作。

### 英美會談遠東防務 加強海空兩軍合作

【中央社訊】英美兩國代表在華盛頓舉行會談，討論遠東防務問題。會談結果如下：(一)英美兩國將加強海空兩軍之合作。(二)英美兩國將加強對中國之援助。

### 社論 今後的合作運動

今後的合作運動，應以抗戰為前提，以建國為目標。在抗戰期間，應加強團結，共同抗敵。在抗戰勝利後，應加強合作，共同建國。

### 胡大使演說

【中央社訊】胡適之大使在東京發表演說，強調中日兩國之合作。其要點如下：(一)中日兩國應加強合作，共同抗戰。(二)中日兩國應加強合作，共同建國。

### 德日經濟談判 在東京舉行

【中央社訊】德日兩國代表在東京舉行經濟談判，討論貿易問題。談判結果如下：(一)德日兩國將加強貿易合作。(二)德日兩國將加強經濟合作。

### 英美會談遠東防務 加強海空兩軍合作

【中央社訊】英美兩國代表在華盛頓舉行會談，討論遠東防務問題。會談結果如下：(一)英美兩國將加強海空兩軍之合作。(二)英美兩國將加強對中國之援助。

### 社論 今後的合作運動

今後的合作運動，應以抗戰為前提，以建國為目標。在抗戰期間，應加強團結，共同抗敵。在抗戰勝利後，應加強合作，共同建國。



# 土南進行重要談話

## 南國備戰益見積極

【中央社倫敦三日電】土耳其與南斯拉夫兩國政府，於昨日在貝爾格勒舉行重要談話，討論當前國際形勢及兩國合作問題。據悉，兩國領袖在談話中，均表示對當前國際形勢之憂慮，並強調兩國在維護歐洲和平與安全方面之共同利益。南斯拉夫方面表示，將繼續加強其國防建設，並與盟國保持密切合作。土耳其方面則表示，將繼續保持其中立地位，並致力於維護地中海之和平與穩定。

# 德對美報復

## 柏林逮捕美僑四人

【中央社柏林三日電】德國政府昨日宣佈，將對美國在德境內之報復行動作出反應。據悉，德國當局已逮捕了四名在美境內從事破壞活動之美國僑民。德國政府表示，此舉旨在維護其領土安全及國家尊嚴，並警告美國政府，任何在德境內之非法行為都將受到嚴厲打擊。

# 戰時三年建設計劃

## 定明年一月起實施

【中央社重慶三日電】國民政府昨日公佈了戰時三年建設計劃，並決定自明年一月起正式實施。該計劃旨在加強國家之戰時建設，提高國民之抗戰能力。計劃內容包括：加強國防建設、發展工業生產、改善交通運輸、提高教育水平等。政府表示，將動員全國人力物力，確保計劃之順利實施。

# 美國防務法案

## 施行範圍將予擴大

【中央社華盛頓三日電】美國參議院昨日通過了一項擴大美國防務法案施行範圍之決議。該法案旨在加強美國之國防力量，並擴大其對盟國之援助。參議院表示，此舉將使美國在維護世界和平與安全方面發揮更大作用。

# 英全權代表

## 辭職獲准

【中央社倫敦三日電】英國政府昨日宣佈，已准許其駐外全權代表辭職。此舉旨在簡化外交程序，並提高政府之行政效率。政府表示，將對辭職代表之職務進行重新分配，以確保外交工作之正常進行。

# 議會合作

## 昨午舉行首次大會

【中央社倫敦三日電】英國議會昨日舉行了首次大會，討論當前國際形勢及政府之政策。會議中，議員們就當前之國際形勢交換了意見，並對政府之政策表示支持。會議強調了議會與政府之間之合作關係，並呼籲國民團結一致，共同抗戰。

# 動員人力物力

## 確立戰時經濟體系

【中央社重慶三日電】國民政府昨日宣佈，將確立戰時經濟體系，以動員全國人力物力，支援抗戰。政府表示，將採取一系列措施，包括：統制物資、調整價格、加強生產等，以確保戰時經濟之穩定運行。

# 敵我軍力消長

## 敵北之役已得明證

【中央社重慶三日電】根據最新之戰況報告，敵我軍力之消長已趨明朗。在北線戰場，我軍已多次取得勝利，敵軍則顯得疲憊不堪。此舉將使我軍在未來之戰役中更具優勢。

# 兒童節

## 今日舉行成立大會

【中央社重慶三日電】全國兒童節籌備委員會昨日宣佈，將於今日舉行成立大會。會議旨在加強兒童之教育與保護，並提高國民對兒童之重視程度。籌委會表示，將採取一系列措施，確保兒童在健康、快樂之環境中成長。

# 紀念兒童節

## 各界人士踴躍參加

【中央社重慶三日電】為紀念兒童節，各界人士昨日踴躍參加了相關活動。活動內容包括：兒童遊藝會、義演等，旨在弘揚兒童節之精神，並提高國民對兒童之關愛。

# 各項活動

## 慶祝兒童節

【中央社重慶三日電】為慶祝兒童節，本市各界昨日開展了多項活動。活動內容包括：兒童遊藝會、義演等，旨在弘揚兒童節之精神，並提高國民對兒童之關愛。

# 緬甸

## 緬甸方面之戰況

【中央社仰光三日電】緬甸方面之戰況日益緊張。我軍在緬甸戰場上表現英勇，多次取得勝利。此舉將使我軍在未來之戰役中更具優勢。

# 緬甸

## 緬甸方面之戰況

【中央社仰光三日電】緬甸方面之戰況日益緊張。我軍在緬甸戰場上表現英勇，多次取得勝利。此舉將使我軍在未來之戰役中更具優勢。

# 緬甸

## 緬甸方面之戰況

【中央社仰光三日電】緬甸方面之戰況日益緊張。我軍在緬甸戰場上表現英勇，多次取得勝利。此舉將使我軍在未來之戰役中更具優勢。

# 緬甸

## 緬甸方面之戰況

【中央社仰光三日電】緬甸方面之戰況日益緊張。我軍在緬甸戰場上表現英勇，多次取得勝利。此舉將使我軍在未來之戰役中更具優勢。

# 緬甸

## 緬甸方面之戰況

【中央社仰光三日電】緬甸方面之戰況日益緊張。我軍在緬甸戰場上表現英勇，多次取得勝利。此舉將使我軍在未來之戰役中更具優勢。

# 緬甸

## 緬甸方面之戰況

【中央社仰光三日電】緬甸方面之戰況日益緊張。我軍在緬甸戰場上表現英勇，多次取得勝利。此舉將使我軍在未來之戰役中更具優勢。

# 緬甸

## 緬甸方面之戰況

【中央社仰光三日電】緬甸方面之戰況日益緊張。我軍在緬甸戰場上表現英勇，多次取得勝利。此舉將使我軍在未來之戰役中更具優勢。

# 緬甸

## 緬甸方面之戰況

【中央社仰光三日電】緬甸方面之戰況日益緊張。我軍在緬甸戰場上表現英勇，多次取得勝利。此舉將使我軍在未來之戰役中更具優勢。

# 緬甸

## 緬甸方面之戰況

【中央社仰光三日電】緬甸方面之戰況日益緊張。我軍在緬甸戰場上表現英勇，多次取得勝利。此舉將使我軍在未來之戰役中更具優勢。

# 緬甸

## 緬甸方面之戰況

【中央社仰光三日電】緬甸方面之戰況日益緊張。我軍在緬甸戰場上表現英勇，多次取得勝利。此舉將使我軍在未來之戰役中更具優勢。

# 緬甸

## 緬甸方面之戰況

【中央社仰光三日電】緬甸方面之戰況日益緊張。我軍在緬甸戰場上表現英勇，多次取得勝利。此舉將使我軍在未來之戰役中更具優勢。

# 緬甸

## 緬甸方面之戰況

【中央社仰光三日電】緬甸方面之戰況日益緊張。我軍在緬甸戰場上表現英勇，多次取得勝利。此舉將使我軍在未來之戰役中更具優勢。



商場各貨向來比別家便宜

地址 中華路 (即楊柳街)

元券	角券	分券	總發行量	已發行量	未發行量	備用券	合計	百分比
100,000,000	10,000,000	1,000,000	111,000,000	100,000,000	11,000,000	1,000,000	112,000,000	100%
50,000,000	5,000,000	500,000	55,500,000	50,000,000	5,500,000	500,000	56,500,000	100%
20,000,000	2,000,000	200,000	22,200,000	20,000,000	2,200,000	200,000	22,400,000	100%
10,000,000	1,000,000	100,000	11,100,000	10,000,000	1,100,000	100,000	11,200,000	100%
5,000,000	500,000	50,000	5,550,000	5,000,000	550,000	50,000	5,600,000	100%
2,000,000	200,000	20,000	2,220,000	2,000,000	220,000	20,000	2,240,000	100%
1,000,000	100,000	10,000	1,110,000	1,000,000	110,000	10,000	1,120,000	100%
500,000	50,000	5,000	555,000	500,000	55,000	5,000	560,000	100%
200,000	20,000	2,000	222,000	200,000	22,000	2,000	224,000	100%
100,000	10,000	1,000	111,000	100,000	11,000	1,000	112,000	100%
50,000	5,000	500	55,500	50,000	5,500	500	56,500	100%
20,000	2,000	200	22,200	20,000	2,200	200	22,400	100%
10,000	1,000	100	11,100	10,000	1,100	100	11,200	100%
5,000	500	50	5,550	5,000	550	50	5,600	100%
2,000	200	20	2,220	2,000	220	20	2,240	100%
1,000	100	10	1,110	1,000	110	10	1,120	100%
500	50	5	555	500	55	5	560	100%
200	20	2	222	200	22	2	224	100%
100	10	1	111	100	11	1	112	100%
50	5	0.5	55.5	50	5.5	0.5	56.5	100%
20	2	0.2	22.2	20	2.2	0.2	22.4	100%
10	1	0.1	11.1	10	1.1	0.1	11.2	100%
5	0.5	0.05	5.55	5	0.55	0.05	5.60	100%
2	0.2	0.02	2.22	2	0.22	0.02	2.24	100%
1	0.1	0.01	1.11	1	0.11	0.01	1.12	100%
0.5	0.05	0.005	0.555	0.5	0.055	0.005	0.560	100%
0.2	0.02	0.002	0.222	0.2	0.022	0.002	0.224	100%
0.1	0.01	0.001	0.111	0.1	0.011	0.001	0.112	100%
0.05	0.005	0.0005	0.0555	0.05	0.0055	0.0005	0.0560	100%
0.02	0.002	0.0002	0.0222	0.02	0.0022	0.0002	0.0224	100%
0.01	0.001	0.0001	0.0111	0.01	0.0011	0.0001	0.0112	100%
0.005	0.0005	0.00005	0.00555	0.005	0.00055	0.00005	0.00560	100%
0.002	0.0002	0.00002	0.00222	0.002	0.00022	0.00002	0.00224	100%
0.001	0.0001	0.00001	0.00111	0.001	0.00011	0.00001	0.00112	100%
0.0005	0.00005	0.000005	0.000555	0.0005	0.000055	0.000005	0.000560	100%
0.0002	0.00002	0.000002	0.000222	0.0002	0.000022	0.000002	0.000224	100%
0.0001	0.00001	0.000001	0.000111	0.0001	0.000011	0.000001	0.000112	100%
0.00005	0.000005							

[illegible]



教育部合辦  
中國科學化運動協會

内主夫

陳立夫

國河之中發掘煤礦，供給火車輪船的燃料，使我們人類通行萬里而無阻的，也是這雙手；前線上抗戰敵寇，保衛國家領土的，也是這雙手；但是小朋友們，製造衛國的武器，製造飛機大炮，製造各種機器，但是歸根究底一切機器的發動和管理還是我們的雙手！你說我們的雙手不是萬能嗎？

全國兒童大概都知道魯濱孫獨居荒島的故事。他一個人在孤島之中，除了自己的雙手，還有誰可以依靠呢？他造屋，造籬木，鋪皮衣，沒有一樣不是雙手的成績，他煮着雙手，解決了自己的衣食住行四大問題，可見雙手萬能，在特別困難環境之中，是尤其重要其要緊的。全國兒童！我們現在一面

並非無事，魯濱孫一個人靠雙手萬能，解決了別人萬行的困難，我們比魯濱孫不同，我們有四萬萬五千萬萬華族，同心合作，來克服民族的困難，還有什麼不能克服呢？全國小朋友們不是獨居荒島，就是人類樹立下一個決心，就是人類的困難，儘可以由我們一個人一雙手去克服。人人有這種決心，雙手萬能起來，集中起來，結合起來，該有多麼難！大從今日起，全國兒童要人人相信可以以雙手做到一切而凡是自己雙手可做到的那一切，一手可做到的那一切，一定自己去做，絕不假手於人，絕不假使他人。從今天起，建國的兒童要記住下面幾句話：

自己能做的事自己做  
自己能做的事要自己做

力能而而意  
政而而意

勞動的習慣，可以增加爲人類服務的快樂，可以引起力行的興趣，這些都是達到雙手萬能的條件。

全國的兒童當知：我們祖先先賢爲雙手萬能，發明了指南針，到現在還一直利用磁來航空航海；發明了造紙和印刷術，到現在還一直利用牠來保存文化，發展文化。我們的祖先是雙手活動的，爲什麼我們現在不能動雙手使萬能可以建設我們的國家呢？

建國的兒童們！讓我們在兒童節到來高呼四個口號：

- 一、雙手萬能
- 二、勞動服務
- 三、建設中華民國
- 四、實行三民主義

必須須科學化。計劃的是。執行的

是手，有手無腦乃是提調的廢人，所以在訓練頭腦以外，還須訓練雙手。如何來訓練雙手？秘訣僅有一個字，即是「用」手和「操」字，即是「用手和操」，都是愈用意愈速的。我們常常稱贊某人幹練，某人常常幹練，三個字裏面有意的，練是練，幹是幹，練必須常常練習，幹是有力量，有力量必須費路，費路，苦幹；能是有辦法，又勤練又肯幹的人，才有辦法。我們雙手，正想如此，要從除練習到能幹，必須常常運用。練，我提倡的勞動服務，教育當局都推行的生座訓練，都品島人自食其力，更進而成爲服務的幹部人才，爭

誠而

物格而后致知 致知而后意誠 意誠而后  
心正 科學化運動之目的 不僅在傳播科  
學知識於民衆 且須普及於兒童 使其從  
格物致知之訓練 而立正心誠意之基礎

# 新中國兒童的手與腦

顧毓琇

的，以爲這一個值  
節過得好。  
兒童節爲什麼  
年年生，因爲和其他  
兒童節不同，兒童節  
是全國小朋友們舉行  
紀念日。對我們國家民  
族的生存，是缺一不可  
的。雖然在四五月不成  
念日以外，我們的兒  
規定在雙四，我們特  
習。

萬能的力量是，換一句話，雙手萬能是文明進步的原動力，人能變手爲能，文明進步的條件。全國兒童要如何努力，總建達到雙手萬能的目標了。總說近年來所提倡的勞動服務，就是達到雙手萬能的方法和途徑。你們更要養成勞動服務的習慣，然後才能養成雙手萬能的力量。約力量

任何一個大科學家，在兒童時代，有手有腳，發軔成長，和其他的兒童初無異致，所不同的僅僅是運用與訓練的方法。科學家的頭腦，不一定大於平常人；科學家的雙手，更不一定大於平常人。所以不一定大於平常人。所以不一定大於平常人。所以不一定大於平常人。

據來用他們的「手」與他們「眼」以及怎樣來提高「手」和「眼」的效能，用腦來作理學的工作，用手來執

如何使雙手有能？第一步必須顯腦科學化。

科學化的頭腦，並不僅僅是充滿了數字、填滿了公式！數目與文字的用處，在於其能以最簡單的式子，說明最複雜的現象，頭腦的科學化，其意義就在此。最簡單的方式何以能說明最複雜的事呢？因為他能將最複雜的事事物物組織成一種極簡易的事物。千里馬，縱橫

團一羣，進退左右，有條不紊，如此一個個司令運用他的軍略來指揮作戰，這時他這隻雙手即可作戰，較之無組織的萬人，雙有一隻雙手，依舊毫無能力，如何能提挈並論？所以頭腦的科學化，即是思维的系統化，不過大科學家所以能如此，是因為他們日常在科學與運用科學習慣成自然，頭腦的力量，即是：

新中國的兒童必須具備科學家的手與腦，繼而建設新中國的事業。師以在提倡科學的連日，我們來提倡手能的目的，以求實現雙手能的目的。中國兒童必須切實受科學化勞動化的教育，才能明白根本做人做事的道理。我國在今天應送全國小朋友十六個字，以祝師節：

家民族的生存，而  
我們要求生存  
文明進化  
全國小  
把握  
思一

計劃，手續實，  
的地步，  
手，必須  
的，  
加以組織，一軍一師，一

正如千軍萬馬都聽總司令



科學教育，而教育家從事科學教育，而教育家從事科學教育，以爲之用，則不僅一切科學知識，無不以忠實介紹科學者之前，即科學中所罕見之少之哲學方法與精神，亦無從資以漸進與修飾。所謂科學教育，將完全陷於空談上，而與其能作科學教育無異，其應如何，故推行科學教育不能忽視科學教育之充分製作供應。科學教育之需

之所表，須能令學童程序，便於科學，而不應僅爲事實之和盤托出。以最普通之模範論，曾見有展覽會中之飛機大不相同，其最重要之部門，每被忽視，則此種製作，僅可供兒童之玩弄而已，不足資以傳習真正知識也。以游藝之圖表論，常見有坊間發行之生物掛圖，但見各生物之顏色美麗，而於各生物之重要生長

材，正如『鼎之三足』，而不可缺一也。

青美人士推士華調查科學教育，以爲吾國所謂科學教育，幾全爲舊式教育，其後國聯會有同樣之報告，在華考察，曾有何種之結論，吾人自視，亦深有所同感。吾國推行科學教育，歷有年所，自鹽學堂格致數學二齋之創設，遠在前百樂美定學堂章程之前，試申述之：

覽會今日在滬召開，值此國步艱難，正欲進入第四步難之際，其於總會，誠屬難得。此固不僅表示中國教育文化工作在戰時未曾停滯，且顯示新中國各方面之建設正在自進求今日，而在提倡科學教育之今日，其意義尤爲深遠之。

忘推後提倡，則進步遲緩，功未幾大，雖經教育，當益甚多，惟科學教育，自學校未能貫徹科學特重事實，精神，實為一重要原因。在歐美國工業化國家，國民在社會上凡所接觸，幾無無非機械，電氣，其需用大，源流已深，一旦入校授科學教育，正如老嫗之授嬰孩營業，凡所學習，多為經驗所及，其需要科學教育其殆無不若吾國之迫且甚。吾國今日，猶獨一工業落後國家，四萬五千萬同胞中，並汽車、火車、電車、電燈、電話，亦從未見過者，尙不在少，今欲於兒童教育背景，推行科學教育，教師祇憑書本知識，學生祇憑書本記憶，師生授受，唯恃書本以為傳授之具，輾轉相因，遂至知識與生活隔絕。學所應用，如幾何與實際之相離，則失其應用之價值。且書如知識未必盡與實相符合，以訛傳訛，其害可勝言矣。以陳死說之事實，實為今日隱憂，變之世界，焉往而不失？科學知識，如不能活而陷於呆板，根本即已去其科學價值，而兒童去其科學價值，而不當僅青年之教育。今不當僅由具體，以達抽象，抽象之符號，以相授受，近今教育家，致公認之，則日進進步之教育方

而語以其中組織，構造，成分，關係，變化及其作用，沒有科學教育，其他從者以觀察，實驗，領悟，習慣——基於歷史教訓與吾國社會背景，則科學教育，大量製作，供科學之振興提倡，尤為吾國今日推行科學教育當務之急。

因科學教育為推行科學教育之利器，故科學教育之製作，必須合於科學教育之要求。其一，科學教育其本身，須具備科學之真切知識，而不應僅為其表面之假文辭。然科學表面之假文辭，其次，科學教育其本身，應實事，故探究應著眼於事實之影響，引起科學界人士之興趣，多創作良好教育具，以補去書本教育之失。

二、今日自舉辦科學教育，迄今已近百年，謂科學教育，所謂科學，不為不久，推行不為效果。科學上之發明創造，始更少於風毛麟角。其原因如教學不良，其甚者皆甚。然教學之科學教育具，似亦為其第一。蓋科學教育具，文更豐富，可以發為

[illegible]